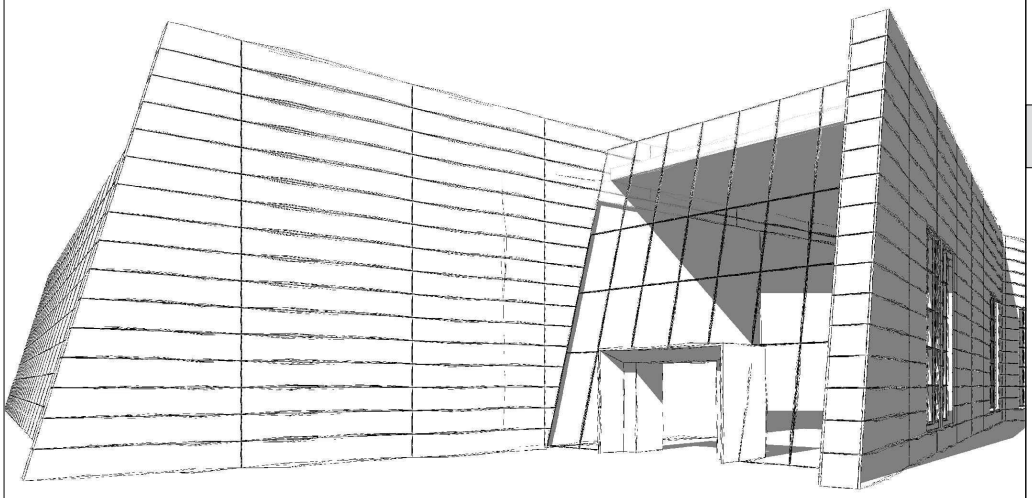
COMUNE DI PONTE SAN PIETRO (BG)



VERIFICA DI OTTEMPERANZA

OGGETTO

"Ottemperanza alle prescrizioni 1-10 del Decreto MASE VIA 0000592 del 06-10-2025 ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs, 152/2006

Progetto del Polo Tecnologico Aruba Spa costituito da DataCenter che prevede l'installazione di gruppi elettrogeni di emergenza, alimentati a gasolio (potenza termica nominale totale pari a 297,375 MWt)".

5 - AMBIENTE IDRICO

5B

TITOLO

STUDIO TECNICO DI FATTIBILITÀ PER LA RESTITUZIONE ACQUE EMUNTE DAL CAMPO POZZI ARUBA

SCALA:	DATA:
-	18/02/2026

ENTE PREPOSTO

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

SOGGETTI COINVOLTI

Proponente

aruba.it

Aruba S.p.a.
Via S.Clemente n. 53
24036 Ponte S. Pietro (BG)

Progettisti

Alvea

Alvea S.r.l.
Via Elia Lombardini 13
20143 Milano

Fabio Biancucci
13.03.2026
08:19:53
GMT+00:00

alla c.a.:
ARUBA STUDIO SRL
Via Palazzetto, 4
52011 Bibbiena (AR)
p.iva: 02347740512
ing. M. Tanganelli

Milano, 25 febbraio 2026
Ns. riferimento: S26_020102_rev2

OGGETTO: **Offerta tecnico economica per lo studio di fattibilità della restituzione in corpo idrico superficiale delle acque prelevate dal campo pozzi Aruba in Valbrembo (BG) e restituite nel campo pozzi Aruba di Ponte S Pietro (BG)**

Gent.mo ing. Tanganelli
facendo seguito alla Vostra gentile richiesta ed ai colloqui avuti Vi inviamo la nostra proposta tecnico-economica relativa alle attività in oggetto.

1. ARTICOLAZIONE DELLA CONSULENZA

Lo studio valuterà la possibilità di restituzione dell'acqua prelevata dai pozzi dell'insediamento Aruba di Ponte San Pietro per l'alimentazione della roggia "Curnino-Ceresino" di proprietà del Consorzio di bonifica della media pianura bergamasca.

Le principali fasi dello studio prevedono:

1) Acquisizione delle informazioni circa le caratteristiche del punto di presa della roggia in questione sul fiume Brembo, modalità di funzionamento, eventuali dati storici;

Tethys S.r.l.
P.IVA 06148160960
www.tethys.srl
Sede legale e operativa
Viale Lombardia 11
20131 Milano (MI)
Fax +39 02 89079522
Tel +39 02 89079523
Email info@tethys.srl

2) Verifica della fattibilità della richiesta di variante all'autorizzazione PAUR di Aruba attualmente in vigore stante la modifica delle modalità di restituzione dell'acqua prelevata che nell'ipotesi progettuale verrebbe inviata al termine del ciclo alla presa del Consorzio;
3) Sopralluogo in campo per la verifica dello stato dei luoghi dal punto di resa attuale dell'acqua utilizzata dai datacenter al punto previsto per la restituzione in roggia (escludendo in questa fase l'esecuzione di rilievi topografici, individuazione delle interferenze);
4) Valutazione tramite modello matematico di flusso, anche attraverso 'implementazione di alcuni "package" per una analisi dei rapporti "fiume – falda" del funzionamento della presa della roggia nelle condizioni attuali e secondo gli scenari di progetto precedentemente individuati analizzando quantità, temperatura, caratteristiche del nuovo scenario ipotizzato nel presente studio di fattibilità;

I risultati ottenuti verranno inseriti in una Relazione tecnica che o esaminerà alcune soluzioni riguardanti il tracciato della condotta di scarico evidenziando per ciascuna di esse i vincoli urbanistici esistenti, il dimensionamento a gravità se possibile, oppure in pressione oppure misto gravità e pressione, le criticità, i costi di massima e le problematiche autorizzative con le rispettive competenze ed eventuali tempistiche per i permessi ed eventuali costi annuali di concessione.

All'esito dell'analisi di cui sopra, in ragione delle reali situazioni verificate e del tracciato della condotta verranno evidenziate le conclusioni in apposita relazione tecnica finale. Nell'analisi di fattibilità, al fine di avere elementi completi di valutazione, è prevista una prima Indagine conoscitiva dei sottoservizi presenti nell'ambito di interesse. Il rapporto sarà costituito da relazione ed elaborati grafici quali estratti di prg catastali e aerofotogrammetrici e planimetria in scala 1: 1000.

2. TEMPISTICHE

Lo studio potrà essere effettuato a partire dalla fine del mese di marzo 2026 e dalla ricezione di tutti i dati necessari si stima di consegnare una Relazione preliminare entro 90 giorni a meno di richiesta di modifica / integrazione rispetto agli scopi di cui al punto 1 che possano far variare i tempi previsti. Le parti si danno atto che detto termine partirà al momento in cui avranno congiuntamente verificato la completezza dei dati e della documentazione necessaria dandone atto in apposito verbale.

Tethys S.r.l.
P.IVA 06148160960
www.tethys.srl

Sede legale e operativa
Viale Lombardia 11
20131 Milano (MI)

Fax +39 02 89079522
Tel +39 02 89079523
Email info@tethys.srl

3. QUOTAZIONE ECONOMICA

La valorizzazione economica delle prestazioni descritte nel capitolo "Articolazione della consulenza" è pari a:

Per eventuali costi di trasferimento del personale ad oggi non previsti si farà riferimento al costo vivo dei trasporti aereo/treno/ caselli autostradali, rimborso chilometrico (riferimento tabelle ACI – 0,5 euro al km) oppure noleggio auto/costo carburante, eventuale vitto ed alloggio per soggiorni di più di un giorno, e qualunque spesa giustificata dalle necessità.

4. ESCLUSIONI

Tutto quanto non previsto nell' "Articolazione della consulenza". Sono escluse altre attività di campo al momento non prevedibili (ad es.: rilievi topografici e/o indagini di campo, acquisizione di elaborati progettuali di dettaglio relativi ai sottoservizi, risoluzione dei medesimi).

Al termine delle attività su richiesta del cliente potranno essere consegnati i risultati delle elaborazioni modellistiche in formato editabile "shapefile" mentre i file sorgente delle simulazioni modellistiche rimarranno di proprietà della Tethys S.r.l.

5. FATTURE E PAGAMENTI

Si propone la fatturazione dell'intero importo alla consegna della nota tecnica definitiva.
I termini di pagamento di ogni fattura emessa in virtù del presente accordo sono da intendersi pari a 60 (sessanta) giorni data fattura fine mese.
I pagamenti andranno effettuati al seguente beneficiario:
Tethys S.r.l.
C.F. e P.IVA 06148160960
Sede legale e operativa: via Lombardia 11 - 20131 Milano (MI)
Banca di appoggio: FINECO
IBAN: IT02D0301503200000003347726
Codice univoco: W7YWJK9

Tethys S.r.l.
P.IVA 06148160960
www.tethys.srl
Sede legale e operativa
Viale Lombardia 11
20131 Milano (MI)
Fax +39 02 89079522
Tel +39 02 89079523
Email info@tethys.srl

Ove la proposta fosse accolta e se ne presentasse l'esigenza, occorrerà formalizzare nei confronti di Tethys s.r.l., nella persona di volta in volta individuata dalla Società, una nomina ad incaricato al trattamento dei dati personali conferiti per l'espletamento dell'incarico di cui all'oggetto.
Tutti i dati che verranno comunicati e/o forniti saranno trattati come informazioni riservate e confidenziali.
La preghiamo di darci gentile conferma dell'accettazione della presente proposta. Restiamo a Sua completa disposizione per qualsiasi chiarimento.

L'occasione ci è gradita per porgerVi i più distinti saluti.

ing. Dario Scott Rigamonti

Firma per accettazione

S26_020102_rev2

ARUBASTUDIO SRL
Località Palazzetto, 4
52011 BIBBIENA (AR)
Partita IVA : 02347740512

Tethys srl si è dotata di un proprio Modello di organizzazione e gestione ai sensi dell'art. 6 d.lgs n. 231/2001. L'accettazione dell'offerta implica la presa visione del codice etico della società consultabile al seguente link: http://www.tethys.srl/chi-siamo.asp

Tethys Srl informa che i dati personali che verranno conferiti saranno trattati ai sensi del regolamento europeo 679/2016 e ai sensi del codice privacy così come modificato dal D.Lgs 101/2018.
Gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'articolo 15 GDPR inviando una richiesta al seguente indirizzo mail: privacy@tethys.srl

Tethys S.r.l.
P.IVA 06148160960
www.tethys.srl

Sede legale e operativa
Viale Lombardia 11
20131 Milano (MI)

Fax +39 02 89079522
Tel +39 02 89079523
Email info@tethys.srl